

Aula 3

Devops e Integração Contínua

Prof. Mauricio Antonio Ferste

1

Conversa Inicial

2

- "Sem boas práticas de design, uma implementação DevOps não tem esperança de cumprir sua promessa de acelerar a inovação com alta qualidade e escala." (Mark Hornbeek)

3

Tempos modernos



nettail / shutterstock

4

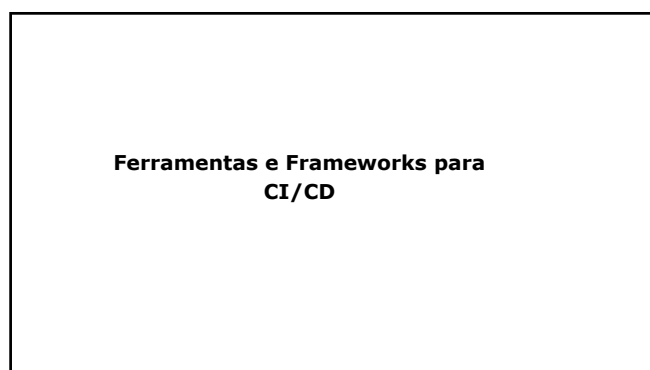
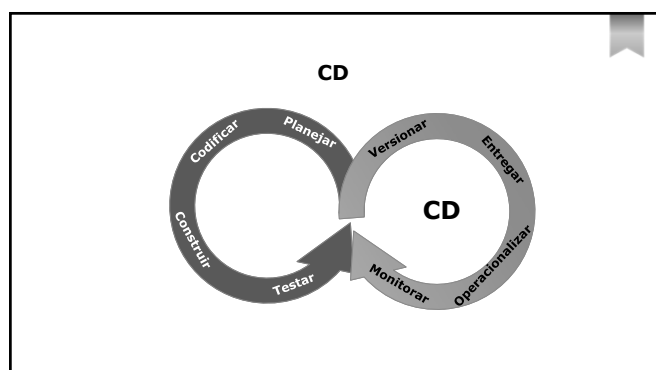
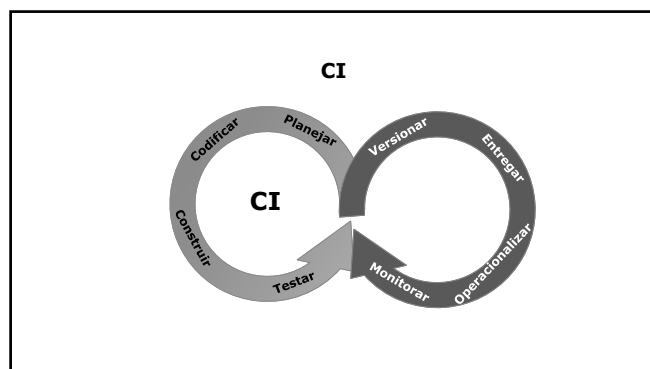
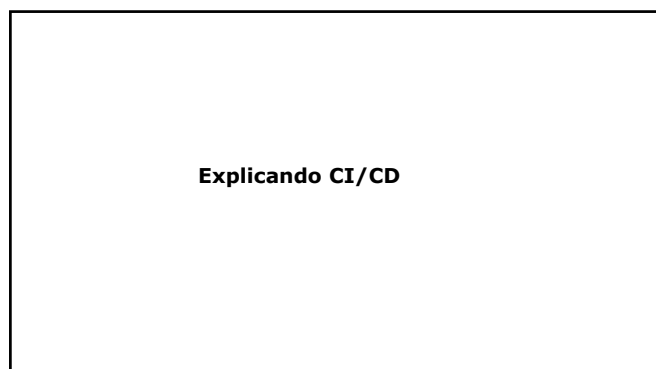
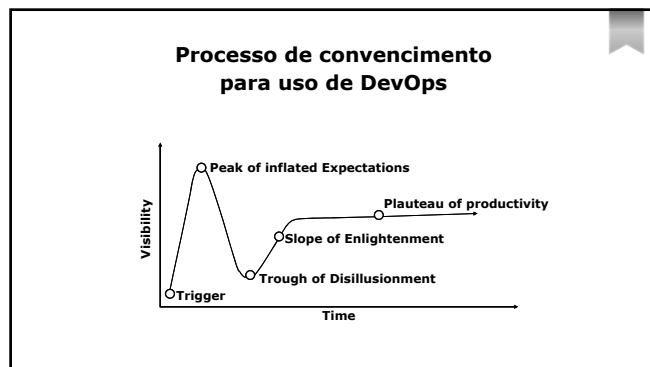
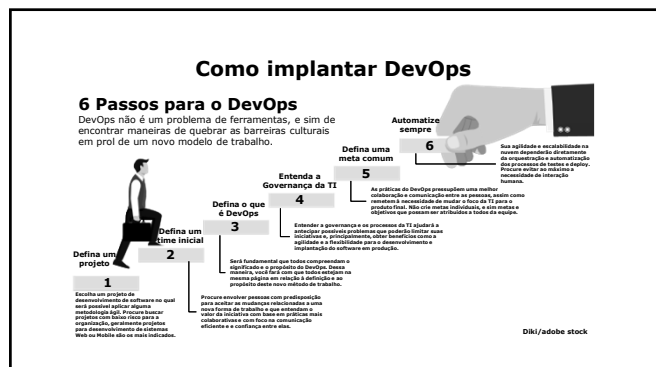
CI/CD

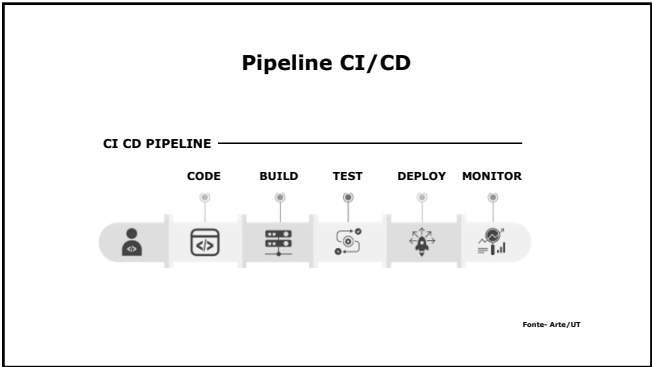
- CI/CD, que significam "integração contínua" e "entrega contínua" (ou "implantação contínua"), são práticas fundamentais no desenvolvimento de software, que visam automatizar e agilizar o processo de entrega de software

5

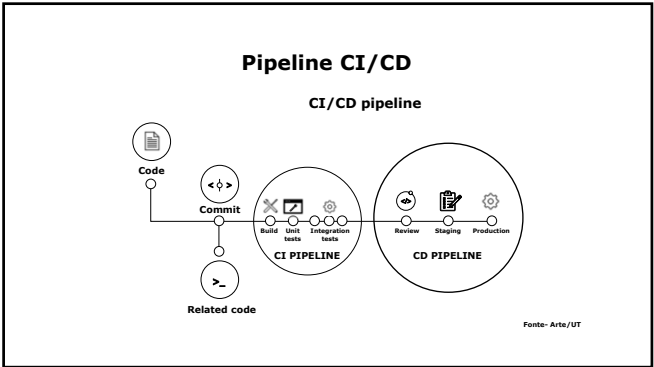
Integração Contínua (CI) Explicada

6

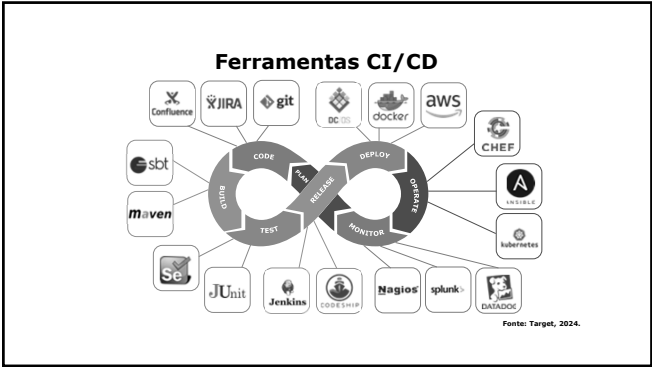




13



14



15

Fluxo já existente no GitHub

```
# adicionando os arquivos modificados
git add file1.md file2.md
# criando um registro
git commit -m "meu-branch"
# enviando para o GitHub
git push --set-upstream origin meu-branch
```

16

Scripts de Construção e Automação

17

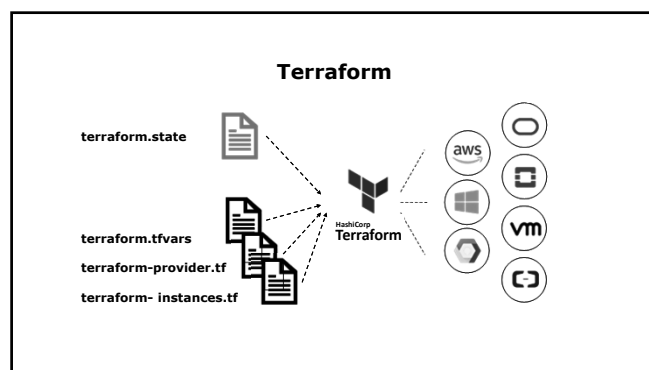
Ferramentas

- Mostrar scripts on-line

18

Testes Automatizados e Garantia de Qualidade

19



20

Ferramentas

- Mostrar dashboards on-line

21